

Analytische Darstellung der Histeriden.

Nach

Abbé de Marseul.

Von A. Czagl.

(Vide „*Annales de la société entomologique de France*“, Jahrgänge 1853—1856.)

In den letzten Jahrgängen der „*Annales de la société entomologique de France*“ erschien eine meisterhaft ausgearbeitete Monographie der Histeriden von de Marseul. Da die Schriften dieser Gesellschaft sich in unserem Vaterlande nur in den Händen weniger Entomologen befinden und es für die Wissenschaft nur erspriesslich sein kann, wenn eine so treffliche Arbeit weitere Verbreitung findet, übergebe ich dem entomologischen Publicum hiermit die analytische Darstellung dieser monographischen Bearbeitung. Dass ich bei dieser Darstellung von der von Herrn de Marseul gebrauchten Methode der Buchstaben abging, und die Diagnosen mit Ziffern bezeichnete, hat seinen Grund darin, dass durch die nahe Entgegensetzung der Merkmale die Bestimmung, vorzüglich bei den grösseren Gattungen, z. B. *Hister*, *Saprinus*, ungemein erleichtert wird.

Zum leichtern Bestimmen der Genera diene das nach Lacordaire in seiner „*Histoire naturelle des insectes*“, tom. II. gegebene Schema.

Die dem Gattungsnamen vorgesetzte Ziffer bezieht sich auf die Reihenfolge der Genera.

Kopf in das Halsschild nicht zurückziehbar, von unten in der Ruhe sichtbar **Hololeptiden.**
 — zurückziehbar, von unten nicht sichtbar **Histeriden.**

A. Hololeptiden.

- 1 Der letzte Hinterleibsring klein, senkrecht oder herabgebogen.. 2
 — — — — gross, schief **IV. Oxysternus.**
 2 Kiefer an der Basis durch das Kinn gedeckt..... 3
 — — — — sichtbar..... **II. Phylloma.**

- 11 Stirne tief ausgehöhlt, Vorderschienen am innern Rande scharf
gezähnt.....X. *Cylistus*.
— nur flach ausgehöhlt, Vorderschienen ungezähnt IX. *Platysoma*.
- 12 Diese Rinne gänzlich verwischtXV. *Rhyphochares*.
— — deutlich 13
- 13 Eine Reihe Dörnchen auf den vier Hinterfüssen....XVII. *Psiloscelis*.
Zwei Reihen 14
- 14 Oberseite runzelig punktirt mit freigelassenen glänzenden Stellen
XIX. *Margarinotus*.
— anders beschaffen 15
- 15 Viertes Glied der Kiefertaster spindelförmigXVIII. *Contipus*.
— — — — eiförmig-stumpfspitzig.....XX. *Hister*.
- 16 Fühlerknopf deutlich dreigliedrig..... 17
— ungegliedert..... 23
- 17 Alle Füße mit zwei Klauen 18
— Vorderfüße nur mit einer KlaueXI. *Cypturus*.
- 18 Vorderbrust zur Aufnahme des Mittelbrustfortsatzes an der Basis
tief gespalten.....XII. *Pachycaerus*.
— — — — nur schwach ausgerandet 19
- 19 Fussrinne der Schienen deutlich 20
— — — verwischtXXVII. *Notodoma*.
- 20 Fühlergeißel von gewöhnlicher Länge 21
— — sehr langXXVI. *Scapomegas*.
- 21 Vorletzter oberer Hinterleibsring quer 22
— — — verlängert sechseckig XXV. *Pelorurus* (*Pelorus* Mars.)
- 22 Vorderschienen an der Spitze auswärts mit einem von den andern
Zähnen entfernten Haken.....XIV. *Sphyraeus*.
— auswärts gleichmässig gezähnt.....XIII. *Phelister*.
- 23 Alle Tarsen nur mit einer KlaueXXIV. *Monoplius*.
— — mit zwei Klauen 24

- 24 Halsschild mit wulstigen Seitenrändern **XXVIII. Hetaerius.**
 — — — — — einem einfachen Seitenstreifen **XXIX. Eretmotus.**
- 25 Körper kugelig 26
 — oval oder länglich gleich breit 27
- 26 Letzter oberer Hinterleibsring senkrecht **XXXII. Sphaerosoma.**
 — — — — — stark unter den Hinterleib herabgebogen
XXI. Bacanius *).
- 27 Flügeldecken mit regelmässigen stark punktirten Streifen
XXII. Carcinops.
 — undeutlich gestreift 28
- 28 Körper oval, flach gewölbt, Schildchen sichtbar **XXX. Dendrophilus.**
 — länglich eiförmig niedergedrückt, Schildchen nicht sichtbar
XXXIII. Paromalus.

b) Saprinen.

- 1 Fühler unter dem Stirnrande eingefügt 2
 — auf den Seiten der Stirn eingefügt 5
- 2 Körper cylindrisch **XXXV. Trypanaeus.**
 — nicht cylindrisch 3
- 3 Fühlergrube nach vorn **XLI. Caerosternus.**
 — in der Mitte 4
- 4 Vorderfüsse mit zwei breiten stumpfen Zähnen, Hinterfüsse angeschwollen **XXXIV. Pachylopus.**
 — mit Zähnen, deren jeder ein Haar trägt, oder ganz mit Dornen bedeckt, Hinterfüsse gewöhnlich **XXXIII. Saprinus.**
- 5 Körper cylindrisch 6
 — oval oder kugelig 8

*) Nach Marseul steht dieses Genus unter den Saprinen bei *Abraeus*, mit welchem es auch eine grosse habituelle Aehnlichkeit hat, vermöge des Prosternal-Fortsatzes wäre es jedoch den echten Histeriden näher verwandt.

- 6 Halsschild viel länger als die Flügeldecken . . . XXXVII. *Xiphonotus*.
 — nicht länger als die Flügeldecken XXXVI. *Teretrius*.
- 7 Halsschild mit einem wulstigen Seitenrande . . . XXXVIII. *Plegaderus*.
 — nicht wulstig 8
- 8 Fühlergrube nach vorn 9
 — in der Mitte 10
- 9 Körper länglich, Prosternalfortsatz sehr breit . . . XXXIX. *Glymma*.
 — rundlich, Prosternalfortsatz kurz und schmal XL. *Oonthophilus*.
- 10 Alle Tarsen 5gliedrig XLII. *Abracus*.
 Tarsen der Hinterfüsse 4gliedrig XLIII. *Acritus*.
- (Fortsetzung folgt.)

Beitrag zur

Entwicklungsgeschichte von *Pleretes matronula*.

Von Julius Müller in Brünn.

Ueber die Arten und Schwierigkeiten der Erziehung von *Pl. matronula* ist schon viel geschrieben worden, so dass ich diese Beiträge wohl nicht mehr vermehren würde, wenn ich nicht einen bisher weniger bekannten Umstand — eine Anomalie in der Entwicklungsgeschichte dieses Insects — zu beobachten Gelegenheit gehabt hätte.

Einer meiner Freunde, der hiesige Beamte Herr Kricz, ein sehr thätiger Sammler, fing am 2. Juli 1856 unter mehreren Exemplaren dieses Spinners auch ein begattetes Weib, welches gegen 270 Eier absetzte, denen, mit wenigen Ausnahmen, in 6—8 Tagen die Räupecn entschlüpfen.

In Folge einer in der Stettiner Ent. Zeitung, Jahrg. 1855, S. 337 enthaltenen Mittheilung über die Erziehung von *Pl. matronula*, von A. Keller in Reutlingen, rieth ich Herrn Kricz, den Räupecn saftige Triebe von *Lonicera* vorzulegen, die sie auch begierig annehmen.

Das Futter wurde Tag für Tag gewechselt und beim Vorlegen sowohl dieses als auch die Raupen selbst mit einer in Regen- oder Flusswasser getauchten Bürste besprengt.